

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.Б.1.18 Безопасность жизнедеятельности

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация Информационная безопасность автоматизированных систем критически важных объектов

Квалификация выпускника специалист

Форма обучения очная

1. Цели освоения дисциплины:

- формирование у студентов глубоких теоретических знаний и умений в области обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности в современных экономических и социальных условиях;
- формирование сознательного отношения к вопросам личной безопасности и безопасности окружающих, привитие основополагающих знаний и практических навыков по распознаванию и оценке опасных и вредных факторов среды обитания и определения способов защиты от них;
- формирование навыков проведения аналитической оценки сложившейся обстановки в производственных условиях и чрезвычайной ситуации, прогнозирования их развития, а так же принятия решений для снижения тяжести их последствий.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» включена в профессиональный цикл дисциплин базовой части. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» является основополагающей, представлен в табл. 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК 7	Основы ОБЖ, курс полной (средней) школы

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК 7	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (работа специалиста)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК 7- способностью применять приёмы первой помощи, методы защиты производственного персонала и населения в условиях ЧС	Этап 1: базовые теоретические, правовые, организационные основы безопасности жизнедеятельности,	Этап 1: идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации и последствия.	Этап 1: владение знаниями теоретических, законодательных и правовых основ в области БЖД;
ОПК 7- способностью применять приёмы	Этап 2: общие принципы,	Этап 2: выбирать приемы оказания	Этап 2: владение приемами оказания

первой помощи, методы защиты производственного персонала и населения в условиях ЧС	последовательность и содержание мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшему; методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС	первой помощи, методы защиты от негативных производственных и поражающих факторов ЧС	первой помощи при несчастных случаях и в ЧС, навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности и основными методами защиты в условиях ЧС
--	--	--	---

4. Объем дисциплины

Объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 зачетных единиц (72 академических часа), распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице 4.1.

Таблица 4.1 –Распределение объема дисциплины по видам учебных занятий и по периодам обучения, академические часы

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр №9	
				КР	СР
1	2	3	4	5	6
1	Лекции (Л)	16	-	16	-
2	Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-	-
3	Практические занятия (ПЗ)	-	-	-	-
4	Семинары(С)	30	-	30	-
5	Курсовое проектирование (КП)	-	-	-	-
6	Рефераты (Р)	-	-	-	-
7	Эссе (Э)	-	-	-	-
8	Индивидуальные домашние задания (ИДЗ)	-	-	-	-
9	Самостоятельное изучение вопросов (СИВ)	-	12	-	12
10	Подготовка к занятиям (ПкЗ)	-	12	-	12
11	Промежуточная аттестация	2	-	2	-
12	Наименование вида промежуточной аттестации	х	х	зачет	
13	Всего	48	24	48	24

5. Структура и содержание дисциплины

Структура дисциплины представлена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Структура дисциплины

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Раздел 1 Введение в дисциплину «Безопасность жизнедеятельности»	9	4		10			x		2	2	x	ОПК-7
1.1.	Тема 1 Теоретические основы БЖД		2					x				x	ОПК-7
1.2.	Тема 2 Человек и опасности среды обитания		2		8			x		1	1	x	ОПК-7
1.3.	Тема 3 Экономический аспект БЖД				2			x		1	1	x	ОПК-7
2.	Раздел 2 Управление БЖД	9	6		8			x		2	2	x	ОПК-7
2.1.	Тема 4 Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)		4		6			x		1	1	x	ОПК-7
2.2.	Тема 5 Законодательные и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС		2		2			x		1	1	x	ОПК-7
3.	Раздел 3 Защита от вредных и опасных производственных факторов	9	4		4			x		3	3	x	ОПК-7

№ п/п	Наименования разделов и тем	Семестр	Объем работы по видам учебных занятий, академические часы										Коды формируемых компетенций
			лекции	лабораторная работа	практические занятия	семинары	курсовое проектирование	рефераты (эссе)	индивидуальные домашние задания	самостоятельное изучение вопросов	подготовка к занятиям	промежуточная аттестация	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Тема 6 Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека							x		1	1	x	ОПК-7
3.1.	Тема 7 Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.		2		2			x		1	1	x	ОПК-7
3.2.	Тема 8 Пожарная защита производственных объектов		2		2			x		1	1	x	ОПК-7
4.	Раздел 4 Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	9	2		8			x		5	5	x	ОПК-7
4.1	Тема 9 Предупреждение ЧС и минимизация их последствий				2			x		1	1	x	ОПК-7
4.2.	Тема 10 Методы защиты населения в чрезвычайных ситуациях		2		2			x		2	2	x	ОПК-7
4.3.	Тема 11 Первая помощь пострадавшим.				4			x		2	2	x	ОПК-7
5.	Контактная работа		16		30			x				2	x
6.	Самостоятельная работа									12	12		x
7.	Объем дисциплины в семестре		16		30					12	12	2	x
8.	Всего по дисциплине	x	16		30					24	24	2	x

5.2. Содержание дисциплины

5.2.1 – Темы лекций

№ п.п.	Наименование темы лекции	Объем, академические часы
Л-1	Теоретические основы БЖД	2
Л-2	Человек и опасности среды обитания	2
Л-3	Правовые основы производственной безопасности (охраны труда)	2
Л-4	Организационные основы производственной безопасности (охраны труда)	2
Л-5	Законодательные и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС	2
Л-6	Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.	2
Л-7	Пожарная защита производственных объектов	2
Л-8	Методы защиты населения в условиях ЧС	2
Итого по дисциплине		16

5.2.2 – Темы семинарских занятий

№ п.п.	Наименование темы занятия	Объем, академические часы
С-1	Характеристика и воздействие на человека производственных опасностей	2
С-2	Поражающие факторы ЧС и их воздействие на человека и среду обитания	2
С-3	Терроризм - угроза обществу	2
С-4	Организация обучения безопасности труда	2
С-5	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	2
С-6	Специальная оценка условий труда	2
С-7	Основы ГО в обеспечении БЖД в ЧС	2
С-8	Обеспечение средствами индивидуальной защиты	2
С-9	Первичные средства пожаротушения	2
С-10	Устойчивости объектов экономики в условиях ЧС	2
С-11	Правила поведения и действия населения в условиях ЧС	2
С-12	Организация укрытия населения в защитных сооружениях	2
С-13	Организация и проведение аварийно спасательных и других неотложных работ (АСДНР) на объектах экономики в ЧС.	2
С-14,15	Первая помощь пострадавшим	4
Итого по дисциплине		30

5.2.3 – Вопросы для самостоятельного изучения

№ п.п.	Наименования темы	Наименование вопроса	Объем, академические часы
1.	Человек и опасности среды обитания	1. Психические состояния и безопасность человека 2. Чрезвычайные ситуации экологического характера 3. Чрезвычайные ситуации, возникающие при ведении военных действий	1
2	Экономический аспект БЖД	1. Оценка экономического ущерба от ЧС природного и техногенного характера; 2. Оценка экономической эффективности мероприятий по обеспечению БЖД	1
3.	Правовые и организационные основы производственной безопасности (охраны труда)	1. Система нормативно-правовых актов в области охраны труда. 2. Нормы, правила, инструкции. 3. Государственная система управления охраной труда	1
4.	Законодательные и организационные основы безопасности жизнедеятельности в ЧС.	1. Нормативная база в области чрезвычайных ситуаций 2. Организация ГО на объектах экономики 3. Координирующие органы и органы управления по делам ГО и ЧС.	1
5	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	1. Микроклимат рабочей зоны и его влияние на работоспособность и здоровье людей, способы нормализации 2. Оценка производственного шума и защита от него. 3. Характеристика и влияние освещения на безопасность и производительность труда.	1
6	Защита человека от механического травмирования, энергетических воздействий и физических полей.	1. Особенности требований электробезопасности в жилых и общественных зданиях. 2. Защита от атмосферного электричества. 3. Первая помощь при	1

		поражении электрическим током 4. Первая доврачебная помощь при отравлениях	
7	Пожарная защита производственных объектов	1. Эвакуация людей и животных при пожарах. 2. Организация пожарной охраны и тушения пожаров в сельской местности.	1
8	Предупреждение и минимизация последствий ЧС	1. Методики прогнозирования ЧС. 2. Лицензирование промышленной деятельности 3. Декларирование безопасности опасных производств 4. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта	1
9	Методы защиты населения в условиях ЧС	1. Оповещение населения в условиях ЧС 2. Мероприятия противобактериологической защиты 3. Специальная обработка техники и территорий 4. Санитарная обработка людей	2
10	Первая помощь пострадавшим	1. Оказание помощи пострадавшим при утоплении, отравлении угарным газом	2
Итого по дисциплине			12

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. - СПб.: Лань, 2012. - 671 с.
2. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с.

6.2 Дополнительная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. . Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для бакалавров / Э.А. Арустамов, А.Е. Волощенко, Г.В. Гуськов, Н.А. Прокопенко, Н.В. Косолапова. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К», 2015 г. – 448 с. - (ЭБС «Книгафонд»).
2. Беляков Г.И. Безопасность жизнедеятельности Охрана труда/ Учебник для бакалавров 2-е издание, переработанное и дополненное – М.: ИД Юрайт, 2012-565 с.
3. Еремин, М. Н. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие / М. Н. Еремин, Л. Н. Стеновская, Т. В. Семибратова. - Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2014. – 186 с.
4. Рузаев С. Н. Курс лекций по дисциплине "Охрана труда": учебное пособие/ С. Н. Рузаев, В. А. Шахов. - Оренбург: Изд-кий центр ОГАУ, 2009. - 216 с.

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины и другие материалы к занятиям

Электронное учебное пособие включающее:

- конспект лекций;
- методические материалы по выполнению семинарских работ.

6.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Электронное учебное пособие включающее:

- методические рекомендации для студентов по самостоятельному изучению вопросов;
- методические рекомендации по подготовке к занятиям;

6.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Open Office
2. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

6.6 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

1. <http://e.lanbook.com/> - ЭБС
2. <http://rucont.ru/> - ЭБС
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - ЭБС
4. <http://www.rsl.ru> Российская государственная библиотека (РГБ)
5. <http://www.edu.ru/> - федеральный портал российского образования. Нормативные материалы по образованию, учебно-методические материалы и ресурсы по всем направлениям, специальностям.

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

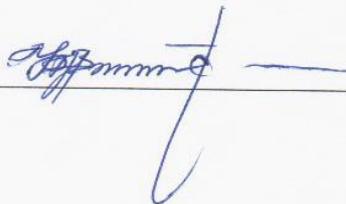
Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 1509 от 01.12.2016

Разработал: _____



Ю.Н. Беляцкая

